



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG VIỆT
VIET METROLOGY TECHNICAL STANDARDS COMPANY LIMITED

Điện thoại: 0917333000 Website: Doluongviet.com.vn

Trụ sở chính: Số 20, ngách 1, ngõ 143, đường Xuân Phương, P.Phương Canh, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN CALIBRATION CERTIFICATE

Số (No); ĐLV.MC.45.19

Tên đối tượng (Object): Quả cân chuẩn

Kiểu (Type): Có hốc điều chỉnh

Số (Serial N^o)/Mã QL (Tag N^o):

01 ÷ 100

Nơi sản xuất (Manufacturer): Việt nam

Đặc trưng kỹ thuật đo lường (Specification):

- Khối lượng danh nghĩa (Nominal mass): 20 kg
- Số lượng (Quantity of weights): 100 quả
- Cấp chính xác (Accuracy): M1
- Vật liệu (Material): Gang đúc (xám)
- Khối lượng riêng (Density): 7100 kg/m³

Cơ sở sử dụng (Customer): Công ty Cổ phần Kiểm định Đo lường Chất lượng Bình Thuận
Quốc lộ 1A, Thôn Thắng Lợi, Xã Hàm Thắng, huyện Hàm Thuận Bắc, tỉnh Bình Thuận

Phương pháp thực hiện (Method of calibration):

ĐLVN 286:2015

Chuẩn được sử dụng (Standard used):

F1

Tem hiệu chuẩn số (Stamp N^o):

Kết quả (Results):

Xem trang sau (See results in next page)

Ngày hiệu chuẩn đề nghị (Recalibration recommended):

TRƯỜNG PHÒNG
(Head of Department)

NGÔ THÀNH SƠN

Hà Nội, ngày 22 tháng 7 năm 2019
(Date of issue)



GIÁM ĐỐC
Director

PHẠM THỊ HẢI

Trang: 1/6
(N^o of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý của Công ty TNHH Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Việt
This calibration certificate shall not be reproduced except in full, without the consent of the Viet Metrology Technical standard company limited

KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN

(Đính kèm giấy chứng nhận hiệu chuẩn số: ĐLV.MC.45.19)

CALIBRATION RESULTS

(Calibration Certificate No: ĐLV.MC.45.19)

TT/Số Serial (Serial N ^o)	Khối lượng danh nghĩa (Nominal value) (g)	Khối lượng quy ước (Conventional mass) (g)	Độ không đảm bảo đo (Uncertainty) (g)	Sai số cho phép lớn nhất (mpe) (g)	Cấp chính xác (Accuracy class) (g)
01.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
02.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
03.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
04.	20000	20000.0	0.22	± 1	M1
05.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
06.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
07.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
08.	20000	19999.9	0.22	± 1	M1
09.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
10.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
11.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
12.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
13.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
14.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
15.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
16.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
17.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
18.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
19.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
20.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
21.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
22.	20000	19999.9	0.22	± 1	M1
23.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
24.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
25.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1

Trang: 2/6
(N^o of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý của Công ty TNHH Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Việt Nam
This calibration certificate shall not be reproduced except in full, without the consent of the Viet Metrology Technical standard company limited

KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN

(Đính kèm giấy chứng nhận hiệu chuẩn số: ĐLV.MC.45.19)

CALIBRATION RESULTS

(Calibration Certificate No: ĐLV.MC.45.19)

TT/Số Serial (Serial N ^o)	Khối lượng danh nghĩa (Nominal value) (g)	Khối lượng quy ước (Conventional mass) (g)	Độ không đảm bảo đo (Uncertainty) (g)	Sai số cho phép lớn nhất (mpe) (g)	Cấp chính xác (Accuracy class) (g)
26.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
27.	20000	20000.3	0.22	± 1	M1
28.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
29.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
30.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
31.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
32.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
33.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
34.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
35.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
36.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
37.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
38.	20000	20000.0	0.22	± 1	M1
39.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
40.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
41.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
42.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
43.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
44.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
45.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
46.	20000	20000.3	0.22	± 1	M1
47.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
48.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
49.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
50.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1

620
C
NG TY
: NHH
THUẬT
HUÂN ĐO LƯỜNG
VIỆT
PHỐ HÀ

Trang: 3/6
(N^o of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý của Công ty TNHH Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường việt
This calibration certificate shall not be reproduced except in full, without the consent of the Viet Metrology Technical standard company limited

KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN

(Đính kèm giấy chứng nhận hiệu chuẩn số: ĐLV.MC.45.19)

CALIBRATION RESULTS

(Calibration Certificate No: ĐLV.MC.45.19)

TT/Số Serial (Serial N ^o)	Khối lượng danh nghĩa (Nominal value) (g)	Khối lượng quy ước (Conventional mass) (g)	Độ không đảm bảo đo (Uncertainty) (g)	Sai số cho phép lớn nhất (mpe) (g)	Cấp chính xác (Accuracy class) (g)
51.	20000	20000.3	0.22	± 1	M1
52.	20000	20000.3	0.22	± 1	M1
53.	20000	20000.3	0.22	± 1	M1
54.	20000	20000.3	0.22	± 1	M1
55.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
56.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
57.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
58.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
59.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
60.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
61.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
62.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
63.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
64.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
65.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
66.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
67.	20000	20000.0	0.22	± 1	M1
68.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
69.	20000	20000.0	0.22	± 1	M1
70.	20000	20000.3	0.22	± 1	M1
71.	20000	20000.3	0.22	± 1	M1
72.	20000	20000.3	0.22	± 1	M1
73.	20000	20000.3	0.22	± 1	M1
74.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
75.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1

Trang: 4/6
(N^o of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý của Công ty TNHH Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Việt Nam
This calibration certificate shall not be reproduced except in full, without the consent of the Viet Metrology Technical standard company limited

KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN

(Đính kèm giấy chứng nhận hiệu chuẩn số: ĐLV.MC.45.19)

CALIBRATION RESULTS

(Calibration Certificate No: ĐLV.MC.45.19)

TT/Số Serial (Serial N°)	Khối lượng danh nghĩa (Nominal value) (g)	Khối lượng quy ước (Conventional mass) (g)	Độ không đảm bảo đo (Uncertainty) (g)	Sai số cho phép lớn nhất (mpe) (g)	Cấp chính xác (Accuracy class) (g)
76.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
77.	20000	20000.0	0.22	± 1	M1
78.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
79.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
80.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
81.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
82.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
83.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
84.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
85.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
86.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
87.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
88.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
89.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
90.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
91.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
92.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
93.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
94.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
95.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
96.	20000	20000.0	0.22	± 1	M1
97.	20000	20000.1	0.22	± 1	M1
98.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
99.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1
100.	20000	20000.2	0.22	± 1	M1

Trang: 5/6
(N° of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý của Công ty TNHH Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Việt Nam
This calibration certificate shall not be reproduced except in full, without the consent of the Viet Metrology Technical standard company limited

KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN

(Đính kèm giấy chứng nhận hiệu chuẩn số: ĐLV.MC.45.19)

CALIBRATION RESULTS

(Calibration Certificate No: ĐLV.MC.45.19)

- * Độ không đảm bảo đo U được tính với độ tin cậy $P = 95.5\%$ (hệ số phủ $k=2$)
- * Điều kiện môi trường:
 - Nhiệt độ bắt đầu 20°C Kết thúc: 21°C
 - Độ ẩm $65\%\text{RH}$
- * Kết luận: đạt yêu cầu kỹ thuật đo lường

Người hiệu chuẩn



Ngô Thành Sơn